VICOR Japan Co.Ltd

Compact-PCI
ラック用6Uプラグイン電源データシート

《特長》

- 標準出力構成PICMG2.11R1.0準拠
- 標準出力構成の他、各出力任意の出力電圧へカスタマイズ
- 最大4出力・各出力電圧（2－48V）カスタマイズ自在
- 並列冗長運転・ホットスワップ機能による万全な危機管理対策
- プラグイン（直接挿抜）方式が可能にする、配線と調整の簡略化
- フロントアクセスで確実な設置。メンテナンス容易
- フロントパネル表示・ハンドル形状等のカスタマイズも承ります。
- 安全規格：cULus, cTÜVus, CE

《製品概要》

Compact（コンパクト）-PCIラック用6Uプラグイン電源は、標準規格に準拠するシンプルな形状に柔軟なマルチ出力の発想を実現しました。規格に合致する標準出力構成の他、最大4出力を自由にカスタマイズ可能。通信機器に最適なDC48V入力はもちろん、鉄道や発電プラント用途にDC110V入力、その他幅広いアプリケーションへ対応するAC100V入力の3タイプをご用意しております。

《仕様》

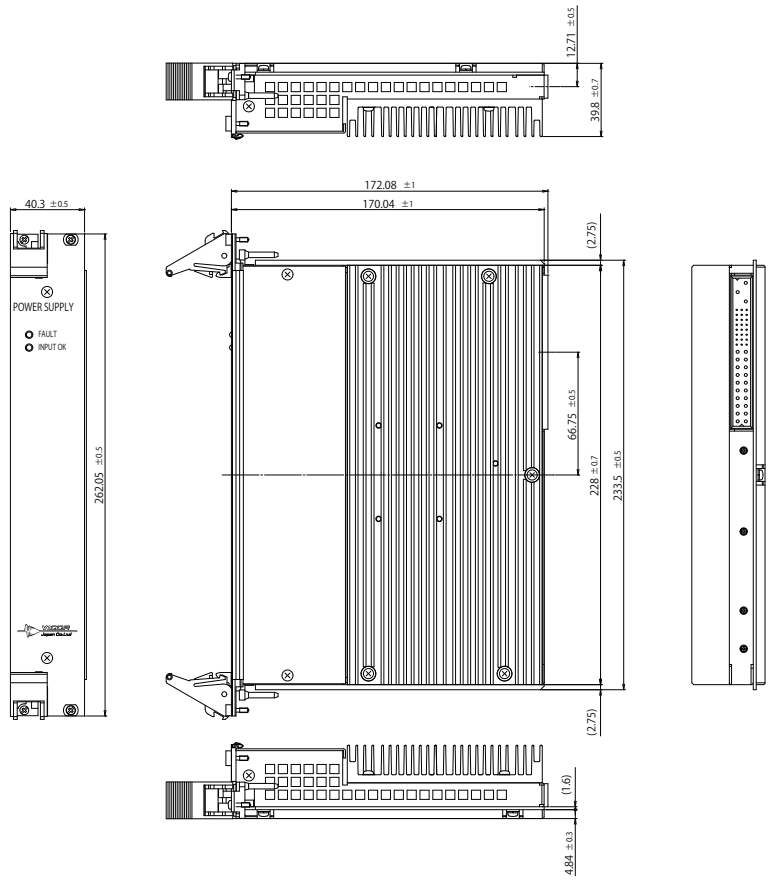
1.入力仕様

項目	仕様		注記
	AC入力	DC入力	
定格入力電圧	AC100V/200V	DC48V , 110V	
入力電圧範囲	AC90－264V	DC37－72V（48V） DC66－160V(110V)	AC90－100Vは出力ディレーティングあり
効率	65%nom.	70%nom.	
力率	0.95nom.@AC100V定格出力		AC250V以上は約0.9
	0.9nom.@AC200V定格出力		
高調波電流	EN61000-3-2準拠		
動作温度範囲	－20～＋65ºC 40～65ºCはディレーティング必要	-20～＋65℃ 55～65ºCはディレーティング必要	

2.出力仕様

(AC入力・DC入力共通)	V1	V2	V3	V4
出力電圧	＋5V	＋3.3V	＋12V	－12V
出力電流	37A	40A	11A	1A
出力電力 （合計出力電力 350Wmax.）	185W	132W	132W	12W
過電圧保護	>5.5V	>3.63V	>13.2V	>13.2V
過電流保護	>37A	>40A	>11.55A	>1.05A

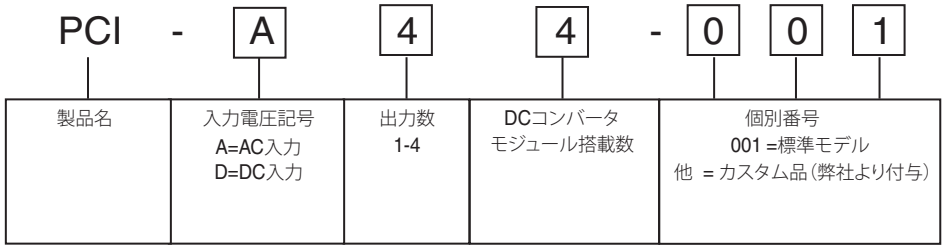
《外形寸法図》



《入出力コネクタピン配置》

ピン番号	記号	内容	ピン番号	記号		内容	
				AC入力	DC入力	AC入力	DC入力
1	V1	＋5V 出力	25	―		N. C	
2	V1	＋5V 出力	26	―		N. C	
3	V1	＋5V 出力	27	EN#		Enable 信号	
4	V1	＋5V 出力	28	―		N. C	
5	RTN	V1 及びV2 のReturn	29	V1 ADJ		V1（+5V）出力電圧調整	
6	RTN	V1 及びV2 のReturn	30	V1 SENSE		V1（+5V）Sense	
7	RTN	V1 及びV2 のReturn	31	―		N. C	
8	RTN	V1 及びV2 のReturn	32	V2 ADJ		V2（+3.3V）出力電圧調整	
9	RTN	V1 及びV2 のReturn	33	V2 SENSE		V2（+3.3V）Sense	
10	RTN	V1 及びV2 のReturn	34	S RTN		Sense　Return	
11	RTN	V1 及びV2 のReturn	35	V1 SHARE		V1（+5V）Current　Share	
12	RTN	V1 及びV2 のReturn	36	V3 SHARE		V3（+12V）Sense	
13	V2	＋3.3V 出力	37	―		N. C	
14	V2	＋3.3V 出力	38	DEG#		Degrade 信号	
15	V2	＋3.3V 出力	39	INH#		Inhibit 信号	
16	V2	＋3.3V 出力	40	―		N. C	
17	V2	＋3.3V 出力	41	V2 SHARE		V2（+3.3V）Current　Share	
18	V2	＋3.3V 出力	42	FAL#		Fail 信号	
19	RTN	V3（+12V）Return	43	―		N. C	
20	V3	＋12V 出力	44	―		N. C	
21	V4	－12V 出力	45	CGND		シャーシグランド	
22	RTN	Signal　Return	46	ACN	+DC入力	AC IN（Natural）	+DC入力
23	-	N. C	47	ACL	-DC入力	AC IN（Line ）	-DC入力
24	RTN	V4（-12V）Return	―				

《型番表記》



《製品保証について》

1. 保証範囲

保証範囲とは正常なご使用状態に於ける納入品単位の保証を意味するもので、
納入品の故障により誘発される損害については、当社では一切責任を負うものではありません。

2. 無償保証

弊社製品の保証期間は、弊社工場出荷後２年間と定めており、保証期間中は無償にて修理致します。
修理対応不可の製品に関しましては、無償にて交換致します。
但し、次の場合は、保証期間内といえども有償修理とさせて頂きます。

- 製品の落下、衝撃等、不適当な扱いや、仕様条件以外での使用による故障及び破損。
- 天災による故障、及び破損。
- 弊社又は弊社が指定する会社以外の者が製品に改造・修理加工を施す等、弊社の責任と見られない故障及び破損。

3. 有償修理

原則として、保証期間を過ぎた製品の修理は有償となります。
修理は、製品の返却修理を基本としております。止むなく出張修理を希望される場合、別途出張料金を請求させて頂きます。
修理品に試験成績書を希望される場合は、有償となります。

（例外事項）

- 製品の損傷、劣化が著しく、修理費用が製品単価を上廻る場合。又は、信頼性が維持出来ないと判断した場合。
- 製造中止後２年以上経過した製品等につきましては、修理不可能な場合がありますので、別途ご相談させて頂きます。

4. 修理品の保証

修理品は該当個所の性能、機能に限り修理後６ヶ月間無償保証させて頂きます。
（故障品の解析、修理の迅速化と正確な判断を期すため、ご使用条件、故障時の状況を極力詳細にご連絡頂けますようお願い致します。）

本製品をご使用の前に!

安全上のご注意

本製品のご使用にあたっては、注意事項を遵守され、安全設計をお願い致します。
ご使用方法を誤ると、"感電・損傷・発火"の恐れがあります。
本資料に記載された製品は、航空宇宙機器・海底中継器・原子力制御システム・生命維持の為の医療機器等の、極めて高い信頼性が要求される機器への搭載を目的としておりません。

⚠ 警告	使用制限	●本製品は一般電子機器(事務・通信機器等)に使用されることを意図しております。 医療器・航空宇宙機・列車・原子力等の機器には使用しないで下さい。
	保護対策の実施	●電源故障時は出力端子に過大電圧がかかったり、電圧低下等が生じ機器の損傷発火等を誘発する恐れがあります。 最終機器には、電源故障時の保護対策を組込んで下さい。
	分解等の禁止	●分解及び改造・加工をしないで下さい。内部に高圧部位があります。感電・損傷・発火等の恐れがあります。
⚠ 注意	警告ラベル等の表示	●本製品は電子機器組込み用電源です。 貴社の本体装置には、ユーザーへの警告ラベルの貼付、取扱説明書には注意事項を明記願います。
	使用温度範囲の遵守	●指定使用温度範囲を超えて使用しないで下さい。感電・損傷・発火等の恐れがあります。安全上、装置内部の温度測定を推奨致します。
	湿気の厳禁	●結露状態でのご使用はお止め下さい。感電等の恐れがあります。
	劣悪環境の回避	●高温・多湿・塵埃・腐食性ガス環境でのご使用はお避け下さい。 感電等の恐れがあります。
	規格範囲内での使用	●入力電圧・出力電力・電流・ベースプレート温度は規格内でご使用下さい。これを超えると、製品の劣化・破損・感電等の恐れがあります。
	入力ヒューズの接続	●入力部(プラスピン側)にヒューズを接続して下さい。ヒューズが接続されていないと、故障時に感電・発火もしくは他の接続機器を損傷する恐れがあります。
		●安全の為に同梱されている「取扱注意事項」に指定されているヒューズをご使用下さい。
	ベースプレートの接地	●ベースプレート及びヒートシンクを接地して下さい。接地が不完全ですと感電等の恐れがあります。
	サージ電圧防止策	●落雷時等のサージ電圧防止策を実施して下さい。異常電圧による破損等の恐れがあります。
	ほこり対策	●電源に埃等が積もりますと放熱と絶縁が悪化し、装置の劣化・破損・感電につながる恐れがあります。
	冷却ファンご使用時	●ファンは寿命部品です。仕様範囲を超えた高温・多湿及び腐食性ガスの含まれる環境下でのご使用は、お避け下さい。塵埃防止の為にフィルタ等を設置願います。特に、塩害の恐れのある環境下では塩分が内部に侵入しないよう対策願います。

VICOR Japan Co.Ltd バイコー ジャパン株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田8-9-5
ポーラ第3五反田ビル6F

TEL:03-5487-3884(営業部)
03-5487-5407(アプリケーション エンジニアリング部)
FAX:03-5487-3885
http://www.vicorpower.jp

※記載されている内容は、製品の改良等のために予告無く変更することがあります。
製品をご使用の際は、事前に最新資料をご請求下さい。